



**Numéro 85**  
22 février 2017



## COLZA

Charançons de la tige

## BLE

Privilégiez les désherbages

## PROTEAGINEUX

Implantation sur sol ressuyé  
Désherbage

## REGLEMENTATION AZOTE

### ▲ Possibilité d'exclure 2016 des références et nouveaux coefficients de besoin en azote validés

Outre l'arrêté régional définissant les besoins unitaires en azote des variétés de blé, avec la validation des coefficients b et bq, signé la semaine dernière, l'administration régionale vient de confirmer la possibilité d'exclure l'année 2016 des références de calcul de l'objectif de rendement.

➤ **Voir détail à la fin du bulletin**

## COLZA

(stade rosette-C2)

### ▲ Charançons de la tige du colza

Le vol des charançons de la tige du colza a démarré la semaine dernière au centre et au sud du département. Cette semaine, les observations sont nulles pour le nord du département. Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables au vol.

Il est important de bien positionner le traitement au pic de vol pour conserver des solutions encore efficaces et à faible coût (pyréthriinoïdes).

➤ Le **stade sensible** des colzas va de la reprise de végétation jusqu'au stade boutons séparés.

➤ Pas d'intervention à prévoir pour le moment.

## BLE

(stade 3 feuilles à tallage)

Toujours privilégier les désherbages aux apports d'azote et profiter des quelques fenêtres pour intervenir dans de bonnes conditions.

➤ Voir les Info.plaine n° 83 et 84.

### ▲ Coefficient de besoin en azote : concilier rendement et protéines

Pour répondre aux exigences des marchés, ARVALIS-Institut du végétal a revu la méthode de détermination du besoin unitaire en azote des variétés et diffuse, pour la campagne 2017, de nouveaux coefficients variétaux pour le blé tendre d'hiver nommés « besoins qualité en azote » ou « bq » qui visent à mieux prendre en compte le besoin variétal dans un objectif de sécuriser la teneur en protéines à 11,5 %. Historiquement, la prise en compte du besoin variétal en azote du blé tendre (b) permettait d'atteindre le rendement optimal, sans intégrer le paramètre « protéines ».

Toutefois, la seule prise en compte de ce coefficient « bq » ne suffit pas à atteindre la teneur de 11,5 %. Il est nécessaire de mettre en œuvre un ensemble cohérent de pratiques de gestion de la fertilisation azotée.

- Calculer sa dose d'azote prévisionnelle : le calcul se fait donc cette année, soit dans l'optique d'atteindre uniquement l'objectif de rendement (b), soit dans le double objectif rendement et protéines (bq). Dans ce cas, il faut également avoir choisi des variétés qui ont un bon potentiel protéinique.

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine ainsi que les observations du BSV n° 1 du 21/02/2017. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le Guide Culture Info.plaine – Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD  
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66  
Manon LEFEVRE  
01 64 79 31 27 / 07 79 99 53 40

### Pôle Agronomie et Environnement

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE-SUR-SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 65  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 28/09/16

- Adapter le fractionnement : pour augmenter les chances d'atteindre la teneur en protéines de 11,5 %, il est conseillé de conserver un minimum d'azote pour le dernier apport (qui intègre le complément azoté éventuel apporté par le bq, par rapport au b classique). Cette mise en réserve minimale (cf. dernière colonne du tableau) est à définir selon les variétés et doit être apportée à la fin montaison pour avoir la meilleure efficacité sur la teneur en protéines.

Références ARVALIS (décembre 2016)	Variétés En gras, les variétés introduites en 2016 et 2017	Coefficient (en kg N/q)		Mise en réserve minimale conseillée pour la fin montaison
		b	bq	
<b>Blé tendre</b>	Addict, Adhoc, <b>Advisor</b> , <b>Aigle</b> , Ambition, Arlequin, Armada, Atoupic, Basmati, Bermude, Boisseau, <b>Complice</b> , <b>Costello</b> , <b>Creek</b> , Diderot, Fairplay, Folklor, Garda, Granamax, Hybello, Hybery, Hybiza, Hyclick, <b>Hydrock</b> , <b>Hyguardo</b> , <b>Hyking</b> , Hystar, Hysun, Hyteck, Hywin, JB Diego, Kundera, Lear, Lithium, Lyrik, Modem, <b>Popeye</b> , <b>RGT Mondio</b> , <b>RGT Texaco</b> , <b>Salvador</b> , Sokal, Stadium, Stereo, Trapez, Tremie, Viscount, Zephyr Glasgow, RSTabraq, Sobred, Torp	2,8	3,0	60 kg
	3,2		70 kg	
	Accor, Alhambra, Allez-y, Altigo, Andino, Apache, <b>Apanage</b> , <b>Aplomb</b> , Aprilio, Arezzo, As De Cœur, Aubusson, Bagou, Bonifacio, Boregar, Brentano, Buenno, Calabro, Caldio, Calisol, Calumet, Cellule, Cezanne, Chevalier, Comilfo, Compil, Descartes, Diamento, Distinction, Ephoros, Eudide, Fluor, Forblanc, <b>FoxyI</b> , Galactic, Galopain, Goncourt, <b>Gotik</b> , Hyfi, Hyxo, Hyxpress, Illico, Interet, Isengrain, Kalystar, Koreli, Lavoisier, LG Abraham, <b>LG Absalon</b> , <b>LG Altamont</b> , Memory, Musik, Nucleo, Numeric, Oregrain, Paledor, Pibrac, Prevert, Recipro, <b>RGT Ampiezzo</b> , <b>RGT Cesario</b> , RGT Kilimanjaro, <b>RGT Tekno</b> , <b>RGT Velasko</b> , RGT Venezio, Rochfort, Rubisko, Rustic, Saint Ex, Samurai, Scenario, Silverio, Sirtaki, Sobbel, Solehio, Sollario, Solognac, Solveig, <b>Sothys CS</b> , Sponsor, Starway, <b>Syllon</b> , <b>Vyckor</b>	Objectif Rendement	3,0	40 kg
	3,2		60 kg	
	3,2		40 kg	
<b>Blé améliorant</b>	Aerobic, Altamira, Ambello, Athlon, Atlas, <b>Bienfait</b> , Camp Rémy, CCB Ingenio, Centurion, Exeldor, Exotic, Falado, Graindor, Hendrix, Lazaro, Lukullus, Manager, Nogal, Scipion, Soissons, Sorrial, Tulip	3,2	3,2	40 kg
	Manital, Renan		3,7	40 kg
<b>Blé dur</b>	Antonius, Esperia, Forcali, Galibier, <b>Izalco CS</b> , Lennox, MV Suba, Quality, Rebelde, + variétés améliorantes non citées		3,9	60 kg
	Adesso, Amicus, Bologna, Bussard, CH Claro, CH Nara, Courtot, Figaro, Ghayta, Guadalete, Levis, Logia, Lona, Qualital, Quebon, Runal, Saqittario, Skerzzo, Tamaro, Ubicus		4,1	80 kg
<b>Blé dur</b>	Atoudur, Biensur, Gibus, Joyau, Pescadou, Pictur, Plussur, Qualidou, RGT Fabionur, RGT Izalmur, <b>RGT Voilur</b> , Sy Banco		3,7	40 kg
	Anvergur, Karur, Casteldoux, Cultur, Fabulis, Miradoux, Lloyd, Luminur, Janeiro, Babylone, Nemesis, Pastadou, SY Cysco, <b>Toscadou</b>		3,9	60 kg
	Alexis, Aventur, Daurur, Floridou, Haristide, <b>LG Boris</b> , Nobilis, Relief, RGT Musdur, Sculptur, Tablur		4,1	80 kg

**Besoins unitaires en azote (kg N/q) à prendre en compte par variété et par objectif de production** (extrait de la plaquette PPF 2017, CA77)

Pour conclure, rappelons que la teneur en protéines est très dépendante des conditions climatiques en fin de cycle. La mise en œuvre des bonnes pratiques de fertilisation permet d'augmenter les chances d'atteindre les 11,5 % mais le sol et le climat restent les deux facteurs déterminants. L'utilisation d'un outil de pilotage en végétation sera un bon moyen de sécuriser le fractionnement de l'azote en fin de cycle.

## POIS ET FEVEROLE DE PRINTEMPS

(semis à venir)

### Implantation

Vous avez commencé ou vous allez démarrer vos semis de protéagineux. Restez vigilant au bon ressuyage du sol pour l'implantation de vos pois et féveroles. Ce sont des plantes très sensibles à la structure du sol. Un lit de semences fin et aéré permettra une meilleure installation des nodosités et conduira à une meilleure efficacité sur les herbicides de prélevée.

### Désherbage de prélevée

Les préconisations suivantes sont faites par anticipation. Peu d'entre vous ont eu les conditions climatiques pour semer. Nous espérons qu'un créneau optimal de semis arrivera prochainement. Pour des raisons d'efficacité et de sélectivité, ces herbicides doivent être réalisés juste après le semis et sur sol frais.

Sur pois, on conservera les programmes tout en post-levée uniquement sur des parcelles aux infestations faibles.

➤ Propositions d'associations possibles en prélevée :

	Arroche étalée	Chénopode	Ethuse	Fumeterre	Gaillet	Matricaire	Mercuriale	Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse	Véronique F. de lierre	Coût indic. (€/ha)
<b>CHALLENGE 600 1,5 l + NIRVANA S 2 l</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	73
<b>CHALLENGE 600 2,5 l + PROWL 400 1,5 l</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	74
<b>CHALLENGE 600 2 l + CENTIUM 36 CS 0,1 l</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	67
<b>NIRVANA S 2,5 à 3 l + CENTIUM 36 CS 0,1 l</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	78 à 88

Pour rappel, le CHALLENGE 600 est autorisé en post-levée (0,5 l/ha) s'il n'a pas été utilisé en prélevée et il est soumis à une DVP de 20 m. Pour l'appliquer, vous êtes donc sensé avoir 20 m d'herbes en place avant toute application.

**Condition d'application des herbicides de prélevée :** les herbicides racinaires sont plus efficaces sur sol humide. Traitement à réaliser juste après semis. Traiter après une pluie et en l'absence de vent. Réaliser le roulage avant l'application des prélevées.



Sur pois de printemps, la herse étrille et la houe rotative sont les outils les mieux adaptés. Réaliser un passage avant la levée si les conditions le permettent puis un passage léger après la levée, jusqu'à 3-4 feuilles.

Sur féverole de printemps, le désherbage mécanique reste limité en raison des faibles possibilités de rattrapage en post-levée.

La herse étrille ou la houe rotative sont envisageables en prélevée ou de 2 à 4-5 feuilles.

La féverole se bine très bien, à condition d'avoir en adéquation le semoir et la bineuse.

## PLAN PREVISIONNEL DE FERTILISATION AZOTEE 2017

### ▲ Possibilité d'exclure les rendements 2016 des références

L'administration régionale vient de confirmer la **possibilité d'exclure l'année 2016 des références** de calcul de l'objectif de rendement, suite à la demande de vos représentants agricoles.

Ainsi, pour calculer votre objectif de rendement pour établir votre PPF, vous pouvez faire valoir la déclaration de force majeure (établie pour l'ensemble du département de Seine-et-Marne) pour justifier de l'impossibilité d'établir un rendement de référence pour l'année 2016. Vous pouvez remonter à la sixième année et procéder à la moyenne selon les mêmes règles (exclusion des extrêmes). Par ailleurs, à défaut de données suffisantes sur l'exploitation, il est possible de substituer la référence manquante par le rendement objectif correspondant aux données statistiques communales.

La possibilité d'exclure 2016 des références évitera de conserver cette année catastrophique comme valeur minimale pour les prochaines campagnes, en lieu et place d'une autre référence basse, qui se serait trouvée intégrée dans la moyenne de l'objectif de rendement.

### ➤ Retrouvez l'ensemble des éléments sur notre site internet :

<http://www.ile-de-france.chambagri.fr/pro77/reglementation-fumure>

## VOTRE CHAMBRE D'AGRICULTURE VOUS ACCOMPAGNE

La Chambre d'agriculture vous propose de réaliser votre [PPF](#) :



Mon [plan](#) prévisionnel  
de fertilisation azotée **2017**

et de piloter vos apports d'azote avec un [drone](#) ou la [pince N-Tester](#)<sup>®</sup> :

mes

dron'images



Tarifs et renseignements auprès de vos conseillers Grandes Cultures

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

HERBICIDES	
CENTIUM 36 CS	Clomazone 360 g/l
CHALLENGE 600	aclonifen 600 g/l
NIRVANA S	imazamox 22,4 g/l + bentazone 480 g/l
PROWL 400 / BAROUD SC	pendiméthaline 400 g/l



Retrouvez les bulletins info.plaine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.

La Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro

IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. **Toute rediffusion et reproduction interdites**

[Info.plaine Nord 77 N° 85](#) Chambre d'agriculture de Seine-et-Marne

